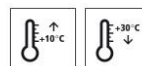


Technický list

StoPox KU 614

EP povrchová úprava, elektricky vodivá



Charakteristika	
Aplikácia	- interiér - ako farebná, elektricky vodivá povrchová úprava pre priemyselné podlahové plochy so zvýšenými nárokmi na ochranu pred elektrostatickým výbojom
Vlastnosti	- vysoká odolnosť voči opotrebovaniu - veľmi dobrá roztekavosť - objemovo vodivý - spĺňa požiadavky podľa EN 61340-5-1 - spĺňa požiadavky podľa DIN VDE 0100-410 v kombinácii so StoPox WL 118
Vzhľad	lesklý
Zvláštnosti/upozornenia	výrobok zodpovedá EN 1504-2
Technické údaje	

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Pevnosť v odtrhu	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskozita (pri 23 °C)	EN ISO 3219	1.100 - 1.600 mPa.s	zmes
Tvrdosť Shore D	DIN 53505-D/EN ISO 868	72 - 78	Určené pre cca RAL 7032
Objemová hmotnosť (zmes 23 °C)	EN ISO 2811	1,37 - 1,45 g/cm³	

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivých dodávok nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku.

Podklad	
Požiadavky	Požiadavky na podklad: - Suchý, nosný - Bez oddeľujúco pôsobiacich, príbuzných alebo cudzorodých substancií - Odstráňte nestabilné vrstvy. - Odstráňte nanosené jemné súčasti betónu na povrchu.

Technický list

StoPox KU 614

- Suchý podklad:
- Závisí od triedy pevnosti v tlaku
- Suchý podľa definície EN 1504-10

Obsah vlhkosti:

- Zmerajte obsah vlhkosti betónového podkladu pomocou CM prístroja.
- Obsah vlhkosti pri betónoch kvality do C30/37: max. 4 hmotnostné percentá
- Obsah vlhkosti pri betónoch kvality do C35/45: max. 3 hmotnostné percentá

Teplota podkladu: min. +10 °C, 3 K vyššia ako rosný bod Pevnosť v odtrhu, priemerná hodnota: 1,5 N/mm²

Pevnosť v odtrhu, minimálna jednotlivá hodnota: 1,0 N/mm²

Príprava

1. Všetky uvedené podklady upravte vhodnými mechanickými postupmi, vid' "Podklad, požiadavky".

Príklad:

- Otryskanie guľôčkami
- Frézovanie, následné otryskanie guľôčkami
- Otryskanie pevným brusivom

Spracovanie

Teplota spracovania

Teplota spracovania:
minimálna teplota: +10 °C
maximálna teplota: +30 °C

Relatívna vlhkosť vzduchu:
max. 75 % pri +12 °C
max. 85 % pri +30 °C

Doba spracovateľnosti

pri +10 °C: cca. 40 minút
pri +23 °C: cca. 30 minút
pri +30 °C: cca. 15 minút

Pomer miešania

zložka A : zložka B
A : B
100,0 : 30,0 hmotnostných dielov

Príprava materiálu

- Pokyny:
- Zložka A a zložka B sa dodávajú v zosúladenom zmiešavacom pomere a miešajú sa podľa nasledovných údajov.
 - Dodržte poradie krokov postupu "Príprava materiálu".

Technický list

StoPox KU 614

- Teplota materiálu je v rozsahu od +15 °C do +25 °C.
- Teplota všetkých komponentov je v rozsahu od +15 °C do +25 °C.

Doba miešania:

- Dĺžka doby miešania závisí od teploty materiálu a okolitej teploty.
- Obsah každej nádoby miešajte rovnako dlhú dobu.

Možné následky príliš dlhej alebo príliš krátkej doby miešania:

- Pri príliš dlhom zmiešavaní produktu sa skracuje doba jeho spracovania.

Príprava materiálu:

1. Rozmiešajte komponent A.
 2. Pridajte bezo zvyšku komponent B.
 3. Zložky miešajte dovtedy, kým nebude poriadne rozmiešané tvrdidlo, zmes homogénna a kým nevznikne masa bez šmúh.
- Miešadlo: miešadlo s pomalými otáčkami, max. 300 ot./min
Doba miešania: min. 3 minúty
4. Dbajte na to, aby miešadlo miešalo aj v oblasti dna a po okraji zmiešavacej nádoby. Tvrdidlo musí byť rovnomerne rozmiešané.
 5. Zmes prelejte do čistej nádoby. Ešte raz premiešajte zložky.

Spotreba	Spôsob použitia	Spotreba cca	
	ako povrchová úprava	1,8 - 2,2	kg/m ²
Spotreba materiálu závisí okrem iného od spôsobu spracovania, podkladu a konzistencie. Uvedené hodnoty spotreby sú iba orientačné. Presné hodnoty spotreby je potrebné stanoviť priamo na objekte.			
Skladba povrchovej vrstvy	1. Pripravte podklad.		
	2. podkladový náter: StoPox GH 205		
	3. Vyrovnávacie stierkovanie: StoPox GH 205		
	4. Samolepiaca vodivá páska: StoDivers LB 100		
	5. Naneste vodivú vrstvu: StoPox WL 110, pri požiadavkách podľa DIN VDE 0100-410: StoPox WL 118		
	6. Naniesenie vodivej krycej vrstvy: StoPox KU 614		
Aplikácia	Antistatická povrchová úprava so zvýšenými požiadavkami:		
	1. Pripravte podklad.		
	2. Naniesenie podkladového náteru:		
	- StoPox GH 205		
	- Produkt aplikujte rovnomerne a bez pórov. Nádrie: gumená stierka		
	- Produkt následne rozvalcujte alebo rozotrite štetcom a rovnomerne ho rozneste.		

Technický list

StoPox KU 614

- spotreba: cca 0,2 – 0,3 kg/m², podľa drsnosti podkladu
- Upozornenie:
- Zabráňte vytváraniu kaluží. Podkladový náter nepieskujte.
- čakacia doba pre naniesenie ďalšej vrstvy: max. 48 h

3. Vyrovnávacie stierkovanie:

- StoPox GH 205
- plnenie produktu: 1 : 1 až 1 : 3 hmotnostných dielov, StoPox GH 205: Sto Zuschlag KS príp. StoQuarz 0,1-0,5 mm, StoQuarz 0,01 mm
- spotreba StoPox GH 205 na mm hrúbky vrstvy: cca. 0,4-0,5 kg/m²
- spotreba Sto Zuschlag KS, StoQuarz na mm hrúbky vrstvy: cca. 0,4-1,5 kg/m²
- spotreba: cca. 1,8 kg/m² na mm hrúbky vrstvy (s plnivom)

4. Samolepiaca vodivá páska:

- StoDivers LB
- Produkt nalepte na vopred pripravený podklad.
- Voľné konce vytiahnite na plochy stien a pripojte k uzemneniu.
- Voliteľne: napojenie k uzemneniu je možné vyhotoviť aj pomocou uzemňovacej súpravy. produkt: StoDivers LS
- Na každých 100 m² plochy je potrebné pripojenie na uzemňovacie vedenie.
- Počet miest vhodných na uzemnenie, a ich rozmiestnenie musí určiť elektroinštalatér.
- Napojenia vodivých pásovk alebo uzemňovacích súprav k uzemňovaciemu vedeniu smie vykonať iba elektroinštalatér.

5. Naneste vodivú vrstvu:

- StoPox WL 110, StoPox WL 118 v prípade požiadaviek podľa DIN VDE 0100-410
- Zriedte cca. 10 % vody.
- Produkt aplikujte rovnomerne krížovými ťahmi. Náradie: nylonový valec, výška vlasu: 13-14 mm
- spotreba: cca. 0,12-0,15 kg/m²
- Upozornenie:
- Pred nanesením krycej vrstvy skontrolujte uzemňovací zvodový odpor. Tak sa zabezpečí funkčnosť vodivej vrstvy.
- uzemňovací zvodový odpor: StoPox WL 110 max. 50 kiloohm, StoPox WL 118 max. 1 megaohm

6. Naniesenie vodivej krycej vrstvy:

- StoPox KU 614
- Aplikujte produkt. Náradie: Sto-Stehrakel, ozubenie (podľa spotreby): 25, 95 alebo 67
- Produkt rovnomerne rozvalcujte do kríža. Náradie: odvzdušňovací valec
- spotreba: cca. 1,8-2,2 kg/m²
- Minimálna spotreba: 1,5 kg/m²

Pokyny:

Technický list

StoPox KU 614

Vytvrdnuté (najskoršie zaťaženie vodou) pri +23 °C po 7 dňoch. Možné prepracovanie pri +23 °C: po 15-48 hodinách.

Spracovanie:

- Počas spracovania zabráňte priamemu slnečnému žiareniu, vysokým teplotám a prievanu.

Zaťaženie UV žiarením, odchýlka farebného odtieňa:

- Vyskytujúce sa zožltnutie pri zaťažení UV žiarením neovplyvňuje technické vlastnosti.

- Pri vystavení chemikáliám sa môžu vyskytnúť sfarbenia, ktoré však nemajú negatívny vplyv na technickú funkčnosť povrchovej úpravy.

Požiadavky na bezpečnosť osôb:

- Pri požiadavkách na bezpečnosť osôb podľa VDE 0100-410 použite vodivú vrstvu StoPox WL 118.

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania

čas prepracovania:
pri +23 °C: 15-48 h

Vytvrdnuté, najskoršie zaťaženie vodou:
po 7 dňoch, pri +23 °C

Čistenie náradia

Očistite náradie pomocou StoDivers EV 100 alebo StoCryl VV.

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné

Dodržiňte všeobecné pokyny pre spracovanie:

- pozri www.stocretec.de, produkty
- viď technickú príručku, príloha

Vyhlásenie o parametroch, označenie CE:

Vyhlásenie o parametroch: pozri www.stocretec.de

- Odolnosť nášľapnej vrstvy uvedená vo vyhlásení o parametroch sa vzťahuje na hladký, neposypaný obklad.

Dodávka

Farebný odtieň

farebná vzorkovnica RAL, obmedzený výber farebných odtieňov

Balenie

vedro a dóza

Číslo výrobku

Označenie

Nádoba

Technický list

StoPox KU 614

04103/001

StoPox KU 614 Set
tónovaný

30 kg set

Skladovanie

Podmienky skladovania

Skladovať v suchu a chrániť pred mrazom. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.
Zabrániť teplotám nad 25 °C.

Doba skladovania

Najlepšia kvalita je zaručená v neotvorenom originálnom balení až do uplynutia minimálnej doby skladovania. To je možné vyčítať z čísla šarže uvedenom na obale. Vysvetlenie č. šarže:
číslica 1 = koncová číslica roku, číslica 2 + 3 = kalendárny týždeň, príklad:
2450013223 - doba skladovania do konca 45. kalendárneho týždňa v r. 2022
Vid' obal výrobku

Označenie

Produktová skupina

Povrchová úprava

Bezpečnosť

Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenia EÚ.
Dodržiavať údaje uvedené v Karte bezpečnostných údajov!

Zvláštne pokyny

Informácie, prípadne údaje uvedené v tomto technickom liste slúžia na zabezpečenie zvyčajného účelu použitia, prípadne zvyčajnej vhodnosti použitia a sú založené na našich poznatkoch a skúsenostiach. Nezabývajú však užívateľa povinnosti, aby na vlastnú zodpovednosť preskúšal vhodnosť a použitie výrobku.
Aplikácie, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môžu realizovať až po predchádzajúcej konzultácii. Bez povolenia ich realizujete na vlastné riziko. Toto platí hlavne pre kombinácie s inými výrobkami.

Vydaním nového technického listu strácajú všetky doterajšie technické listy svoju platnosť.
Aktuálne najnovšie znenie je možné vyhľadať na internete.

Sto Slovensko, s.r.o.
Pribylinská 2
SK - 83104 Bratislava
Telefón: 2-44 64 81 42
info.sk@sto.com
www.sto.sk